

Analyse du cycle de vie



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
9,33h

En bref

- > **Code:** LP19DMZ7
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

- Comprendre la démarche d'une analyse de cycle de vie
- Connaître les bases de données et les méthodes existantes
- Être capable d'analyser et de critiquer une analyse de cycle de vie déjà réalisée
- Être capable d'interpréter les résultats d'une ACV
- Avoir les bases méthodologiques pour réaliser une ACV en suivant des règles de bonne pratique et répondant aux critères de la norme ISO 14040

Description

- Présentation de la démarche d'Analyse du Cycle de Vie
- Illustration de la démarche à travers une étude de cas (publication scientifique récente du domaine)

Contrôle des connaissances

Rapport de synthèse et évaluation orale (restitution rapide des connaissances devant le groupe).

Syllabus

- Cycle de vie d'un produit
- Pourquoi une ACV est-elle importante ?
- Eco-conception-ACV : Les débuts : « de l'écobilan à l'ACV »
- Eco-conception
- Principe général de l'ACV
- Présentation du cadre méthodologique de l'ACV

Informations complémentaires

Cours

Séances de TD